

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Patentzeichen

PCT/03/06111

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F16D69/02 C04B35/80 B32B5/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F16D C04B B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
X	FR 2 754 031 A (CARBONE IND) 3. April 1998 (1998-04-03) Abbildungen 1,6 Ansprüche 1,3,10,20 Beispiel 1 Seite 5, Zeile 33 -Seite 6, Zeile 4 Seite 3, Zeile 31 -Seite 4, Zeile 3 Seite 2, Zeile 8-24 Seite 1, Zeile 1-14 ---	1-5,7,8, 11,12, 18,29
X	EP 0 748 781 A (GOODRICH CO B F) 18. Dezember 1996 (1996-12-18) Abbildung 1; Beispiel 2 Spalte 11, Zeile 28-52 Spalte 1, Zeile 1-21 ---	1,2,10, 11,15, 17,18, 26,27

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

*'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

*'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

*'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

*'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

*'R' Veröffentlichung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

*'T' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

*'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

*'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

*'Z' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13. Oktober 2003

22/10/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Stabel, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/03/06111

C.(Fortszung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 042 935 A (KRENKEL WALTER ET AL) 28. März 2000 (2000-03-28) Ansprüche 1-3,7,8,17,18 Spalte 9, Zeile 17-39 Spalte 4, Zeile 43-49 Spalte 5, Zeile 3-16 Spalte 5, Zeile 55-61 Spalte 2, Zeile 54-57	1,3-6, 11,12,25
T	P. MATTHEIJ K. GLIESCHE D. FELTIN: "3D reinforced stitched carbon/epoxy laminates made by tailored fibre placemnet" COMPOSITES PART A APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, 1. März 2000 (2000-03-01), Seiten 571-581, XP002253608 das ganze Dokument	1-29

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Informationen des Aktenzeichen

PCT/EP 03/06111

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2754031	A	03-04-1998	FR	2754031 A1		03-04-1998
			AU	1034597 A		24-04-1998
			CN	1234858 A ,B		10-11-1999
			DE	69627542 D1		22-05-2003
			EP	0931225 A1		28-07-1999
			WO	9814716 A1		09-04-1998
			HU	9904106 A2		28-04-2000
			JP	2001501572 T		06-02-2001
			KR	2000048719 A		25-07-2000
			RU	2181450 C2		20-04-2002
EP 0748781	A	18-12-1996	US	5217770 A		08-06-1993
			EP	0748781 A2		18-12-1996
			CA	2076196 A1		16-02-1993
			CA	2203840 A1		16-02-1993
			DE	69218696 D1		07-05-1997
			DE	69218696 T2		30-10-1997
			EP	0528336 A2		24-02-1993
			JP	5193030 A		03-08-1993
			US	5312660 A		17-05-1994
US 6042935	A	28-03-2000	DE	4438456 A1		02-05-1996
			WO	9613471 A1		09-05-1996
			EP	0797555 A1		01-10-1997
			JP	3053874 B2		19-06-2000
			JP	10507733 T		28-07-1998

BEST AVAILABLE COPY